

ISO9001 ISO14001 ISO45001

UL SP CE FM APPROVED AZ ACS EN331



宁波志清智控科技有限公司

Ningbo Zhiqing Intelligent Control Technology Co., Ltd.

地址：宁波市宁海县桃源街道上游路9号 邮编：315600

电话：0574-59958888

网址：www.zhiqing.com

E-mail: zqsy@zhiqing.com

全国统一销售热线：4001-822-822

ZQ2211-01



GAS Valve

燃气阀门

全球优质阀门专家
中国志清世界品牌

Global Quality Valve Expert
China Zhiqing World Brand

宁波志清智控科技有限公司

Ningbo Zhiqing Intelligent Control Technology Co., Ltd.

Since 1984

全球优质阀门专家
中国志清世界品牌





宁波志清实业有限公司创建于1984年，位于浙江省宁波市宁海县桃源街道上游路9号。是浙江省燃气协会副理事长单位，并分别获得中国城市燃气协会和学会30周年“单位突出贡献奖”。

宁波志清智控科技有限公司是传承延续39年历史的志清文化，品牌，渠道和团队的中国燃气阀门老字号制造专家。实现强强联合，打造百年志清，优势互补，资源共享，共同发展，合作共赢，创新发展，再创辉煌。

公司拥有现代化的智能数字化办公环境、先进的自动化生产与检测装备，拥有一支现代化高质量的企业管理、产品研发、制造、销售和服务的团队。

公司本着“质量为本，客户至上”的质量理念，通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系、压力管道元件安全体系等认证。

公司先后与国内北京燃气、天津燃气、港华燃气、华润燃气、中国燃气、新奥燃气、昆仑燃气等1000多家国内知名企业建立长期稳定战略合作伙伴关系。1997年“志清”阀门开始出口欧美市场，现与30多个国家和地区的知名企业建立长期稳定战略合作伙伴关系。

“志清”先后获得浙江省名牌产品、中国机电产品进出口商会推荐出口品牌、浙江省知名商号和浙江制造品字标等荣誉，“志清”商标在52个国家和地区注册，“中国志清、世界品牌”在国内外市场享有较高的信誉，被市场认定为可信任品牌。

梦想起航，拥抱更美好的明天！

明日志清，肩负新时代赋予的崭新使命，用责任和精神助力中国经济展翼腾飞！

始 于

1984^年



52 国家&地区



1,300° 知名企业建立长期战略合作



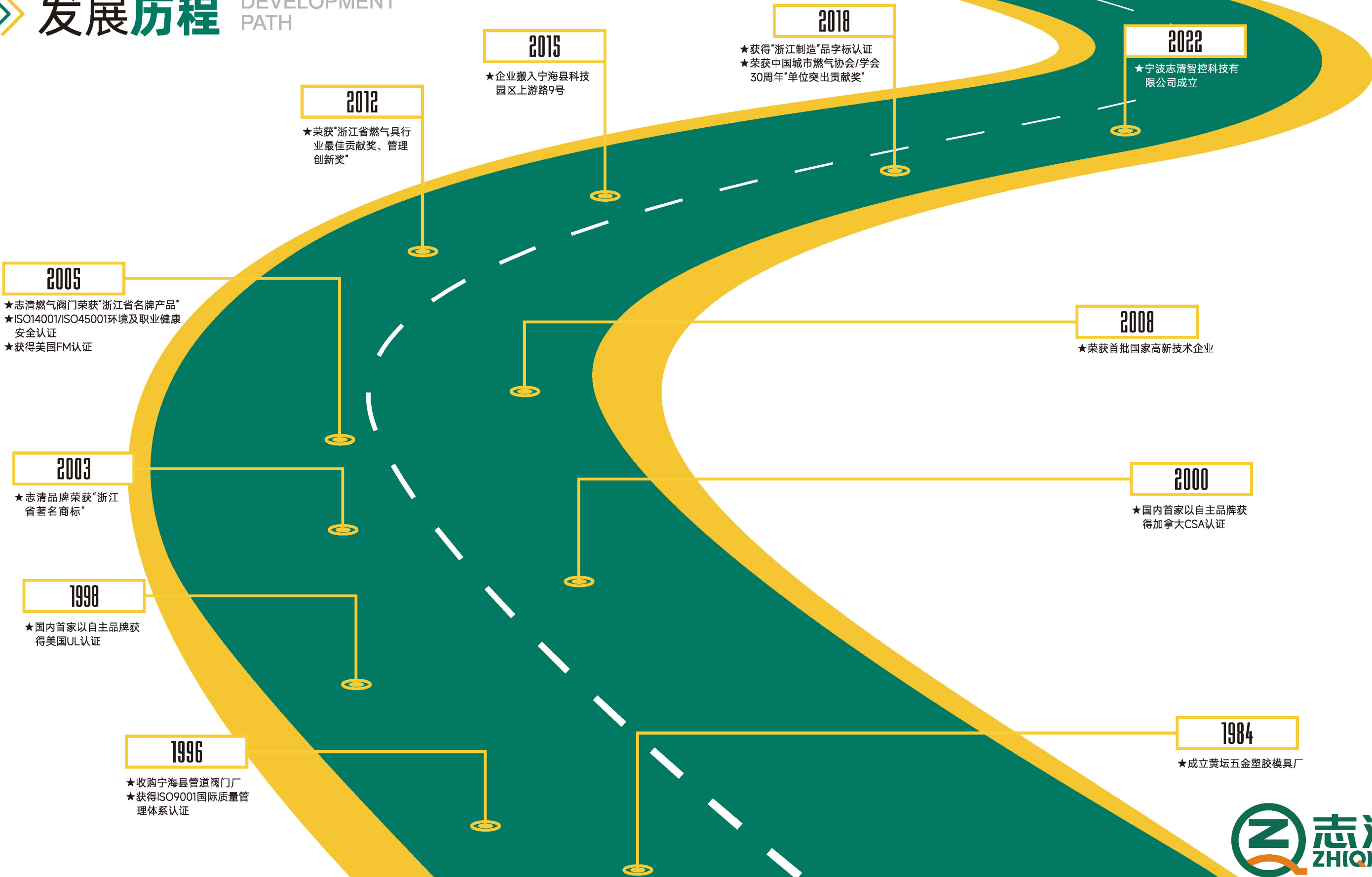
500° 在职员工



57,700 占地面积

>> 发展历程

DEVELOPMENT
PATH



全球优质阀门专家
中国志清世界品牌

资质证书 QUALIFICATION CERTIFICATE



严格的质量体系、卓越的产品、专业的技术、用心服务顾客。



全球优质阀门专家
中国志清世界品牌



>> 生产设备 PRODUCTION EQUIPMENT



公司拥有意大利进口自动冲床、自动化多轴水车、台湾多功能专机、全自动数控机床、立式加工中心、自动组装机、超声波清洗机等精良设备，先进的硬件设备为精细化、标准化、效率化的生产提供了坚实可靠的基础条件，加之完善的管理体系和优秀的技术人才，保证了志清产品品质的领先地位。



全球优质阀门专家
中国志清世界品牌

>> 检测设备 TESTING EQUIPMENT



为了提供高品质产品，我们配备了先进的检测设备以及完善的检测手段，建立了一支严格要求的品质管理团队，实现了从原材料检测——生产过程检测——产品及应用全过程的质量控制。



全球优质阀门专家
中国志清世界品牌

自主创新始终是公司发展的核心战略，公司自成立以来，坚持自主研发的产品路线，依托强大的研发团队和持续的研发投入，公司始终走在行业技术的前沿，为用户提供最具竞争力的产品和服务。



信息管理

客户同步服务
行业的标准
我们的优势
新产品开发



产品与工艺策划

根据信息策划
产品与工艺流程
资源计划系统
PDM管理系统



实验保障

保障产品工艺
论证产品工艺
提升产品工艺



品质支持

品质先期介入
品质提升标准
品质控制节点



工艺发包

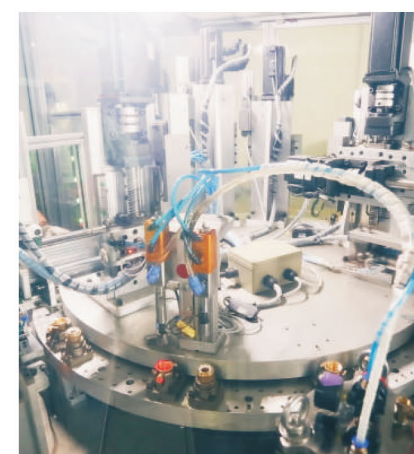
精炼工艺
进入量产





意大利自动专机

计算机控制故障报警系统、机械手、双通道、红外线自动分离系统。



自动装配机

配件自检、操作简单，产量可抵人工装配线。



全自动多轴水车专机

机械手自动装夹，多工位主轴同步加工，一次成型。



无水气密性检测台

采用进口泄漏仪，精确检测产品泄漏值。



超声波清洗机

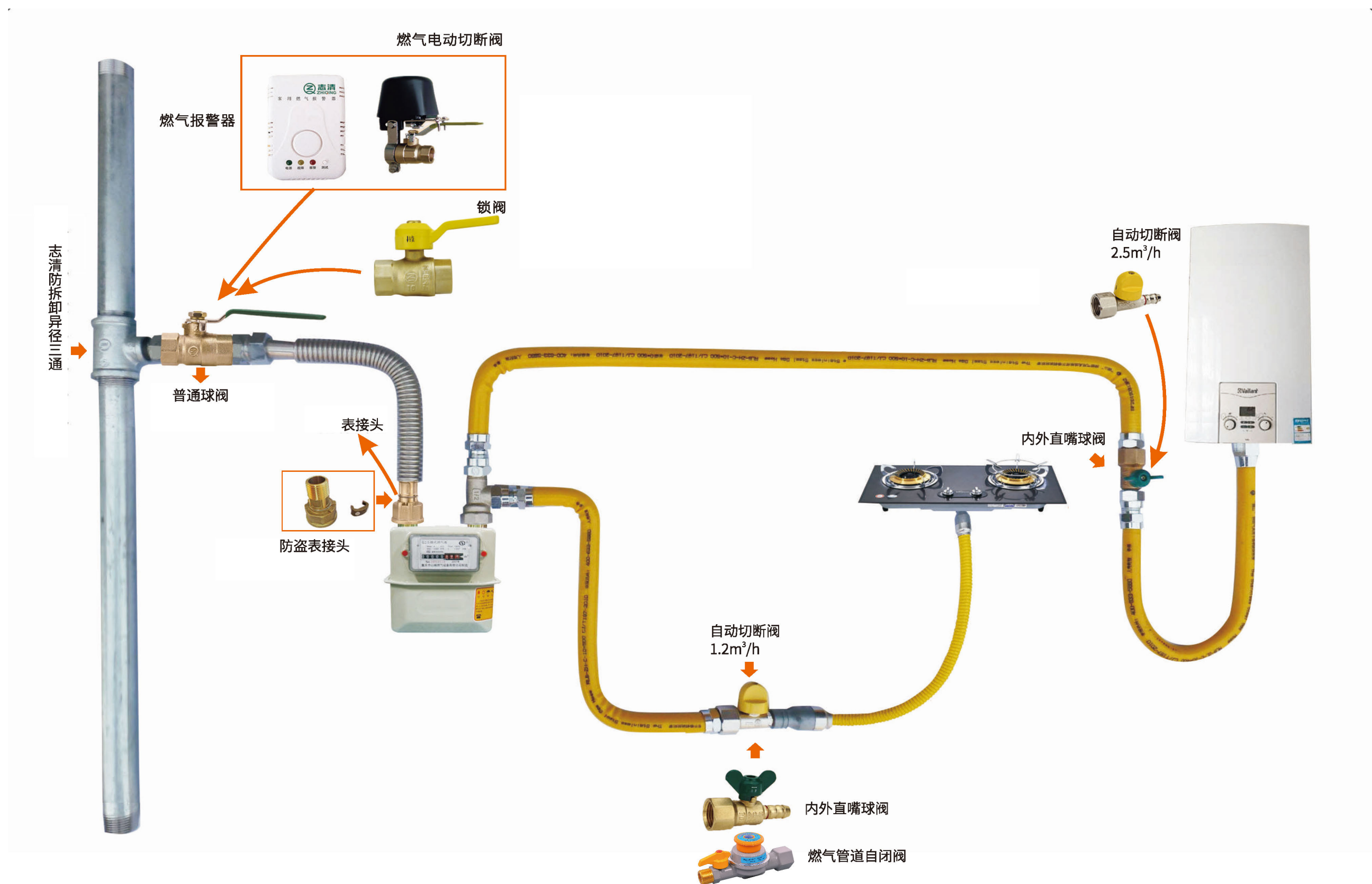
去除表面油污、对表面进行防护、自动烘干（安全）。



全自动机械臂数控

采用机械桁架联动数控设备，全自动加工成型。





01-04



管道燃气自闭阀系列
PIPELINE GAS
SELF CLOSING VALVE

05-12



燃气铜球阀系列
GAS COPPER
BALL VALVE SERIES

13-16



可控阀门系列
CONTROLLABLE
VALVE SERIES

17-19



可测压球阀系列
PRESSURE MEASURING
BALL VALVE SERIES

20-21



过流切断阀系列
OVERFLOW SHUT-OFF
VALVE SERIES

22-26



五金管件系列
HARDWARE FITTINGS
SERIES

27-34



铸钢阀门系列
CAST STEEL VALVE
SERIES

管道燃气自闭阀系列

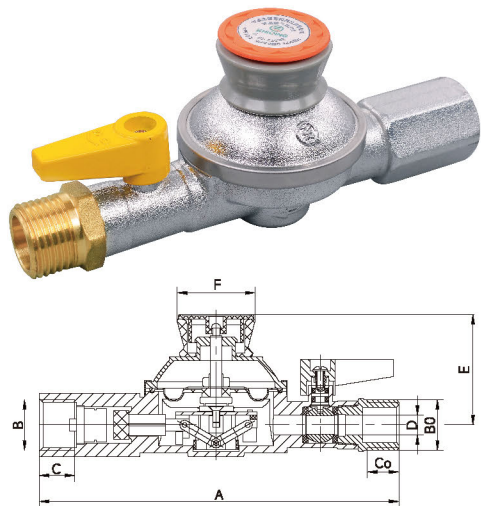
PIPELINE GAS
SELF CLOSING VALVE



全球优质阀门专家
中国志清世界品牌
Global Quality Valve Expert
China Zhiqing World Brand

ZBL101

锻铝管道燃气自闭阀（内外螺纹）



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -10℃ ~ 40℃
检验标准: CJ/T447
超压切断: 8Kpa±2Kpa
欠压切断: 0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量: 0.6m³/h, 0.9m³/h, 1.5m³/h
过流切断: 1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h, 2.0m³/h
螺纹标准: ISO228

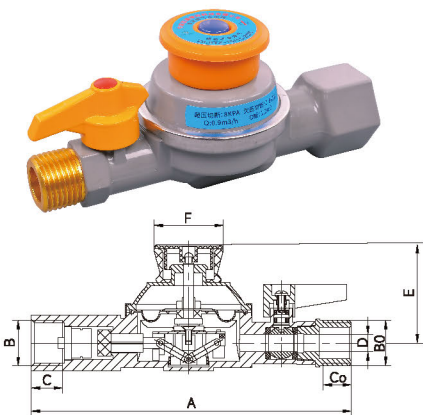
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	A	BxB0	CxCo	D	E	F
15/15	140	1/2x1/2	13.5x12.5	Φ8	47	32

ZBL104

铝合金管道燃气自闭阀（内外螺纹）



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -10℃ ~ 40℃
检验标准: CJ/T447
超压切断: 8Kpa±2Kpa
欠压切断: 0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量: 0.6m³/h, 0.9m³/h, 1.5m³/h, 2.0m³/h
过流切断: 1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h, 2.0m³/h
螺纹标准: ISO228

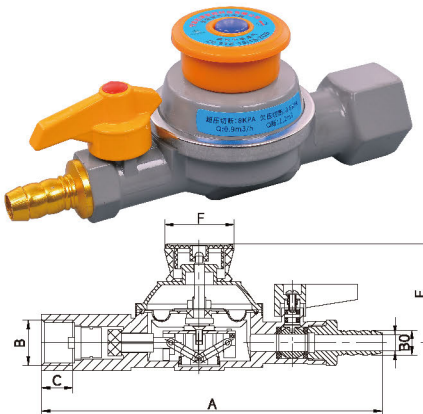
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	A	BxB0	CxCo	D	E	F
15/15	135	1/2x1/2	12.5x12.5	Φ8	50	39
15/15	135	1/2x1/2	12.5x12.5	Φ10	50	39

ZBL106

铝合金管道燃气自闭阀（内螺纹直嘴）



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -10℃ ~ 40℃
检验标准: CJ/T447
超压切断: 8Kpa±2Kpa
欠压切断: 0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量: 0.6m³/h, 0.9m³/h, 1.5m³/h, 2.0m³/h
过流切断: 1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h, 2.0m³/h
螺纹标准: ISO228

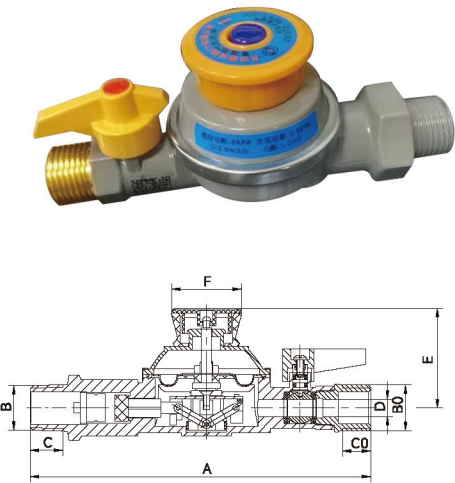
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	A	BxB0	C	D	E	F
15/9.5	147	1/2x9.5	12.5	Φ8	50	39
15/13.5	147	1/2x13.5	12.5	Φ10	50	39

ZBL107

铝合金管道燃气自闭阀（外螺纹）



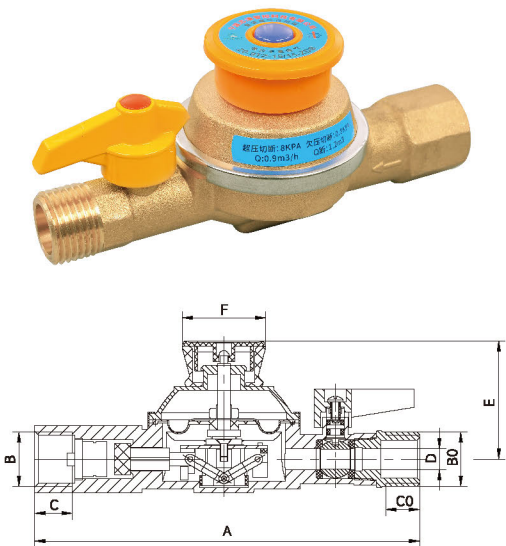
技术参数
公称压力：0.015MPa
适用介质：燃气
适用温度：-10℃ ~ 40℃
检验标准：CJ/T447
超压切断：8Kpa±2Kpa
欠压切断：0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量：0.6m³/h, 0.9m³/h, 1.5m³/h, 2.0m³/h
过流切断：1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h, 2.0m³/h
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位：毫米

规格	A	BxB0	CxC0	D	E	F
15/15	137	1/2x1/2	12.5x12.5	Φ8	50	39
15/15	137	1/2x1/2	12.5x12.5	Φ10	50	39

ZBL105

黄铜管道燃气自闭阀（内外螺纹）



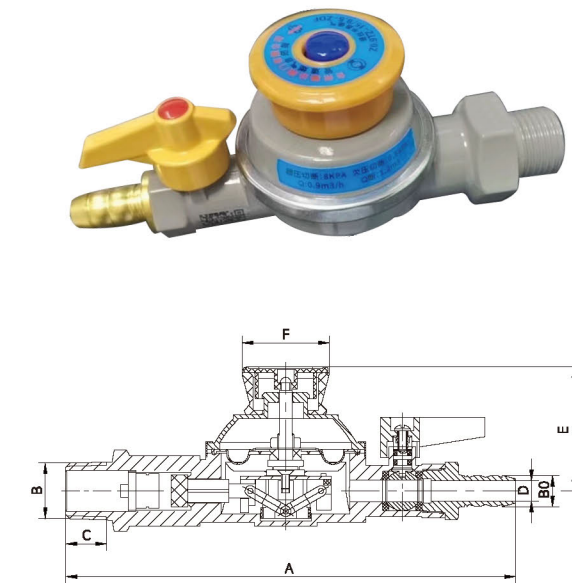
技术参数
公称压力：0.015MPa
适用介质：燃气
适用温度：-10℃ ~ 40℃
检验标准：CJ/T447
超压切断：8Kpa±2Kpa
欠压切断：0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量：0.6m³/h, 0.9m³/h
过流切断：1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位：毫米

规格	A	BxB0	CxC0	D	E	F
15/15	135	1/2x1/2	125x12.5	Φ8	50	39

ZBL108

铝合金管道燃气自闭阀（外螺纹直嘴）



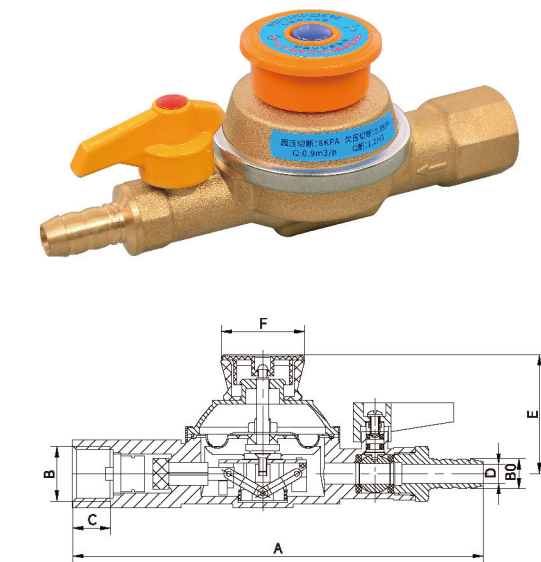
技术参数
公称压力：0.015MPa
适用介质：燃气
适用温度：-10℃ ~ 40℃
检验标准：CJ/T447
超压切断：8Kpa±2Kpa
欠压切断：0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量：0.6m³/h, 0.9m³/h, 1.5m³/h, 2.0m³/h
过流切断：1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h, 2.0m³/h
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位：毫米

规格	A	BxB0	C	D	E	F
15/9.5	149	1/2x9.5	12.5	Φ8	50	39
15/15	149	1/2x13.5	12.5	Φ10	50	39

ZBL109

黄铜管道燃气自闭阀（内螺纹直嘴）



技术参数
公称压力：0.015MPa
适用介质：燃气
适用温度：-10℃ ~ 40℃
检验标准：CJ/T447
超压切断：8Kpa±2Kpa
欠压切断：0.8Kpa±0.2Kpa
额定流量：0.6m³/h, 0.9m³/h
过流切断：1.0m³/h, 1.2m³/h, 1.6m³/h
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位：毫米

规格	A	BxB0	C	D	E	F
15/9.5	147	1/2x9.5	12.5	Φ8	50	39



燃气铜球阀系列

GAS COPPER
BALL VALVE SERIES

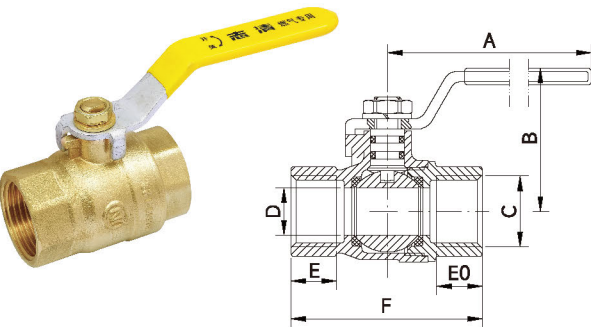


全球优质阀门专家
中国志清世界品牌
Global Quality Valve Expert
China Zhiqing World Brand

QNT1011-GGZ01

黄铜内螺纹球阀(N4)

Q11F-16TN4



技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

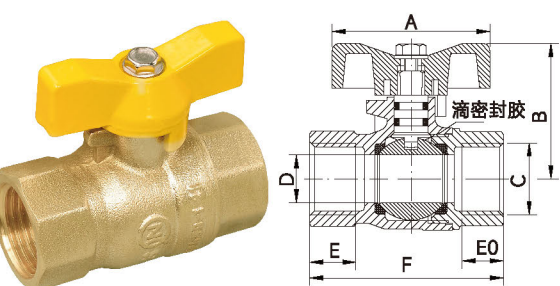
单位: 毫米

规格	A	B	C	D	ExEo	F
15	80	44.5	G1/2	14	13.5x12	56.5
20	80	48.2	G3/4	19	14.5x14.5	67.5
25	110	55.6	G1	24	19x17.5	78.5
32	130	74.7	G1 1/4	31	20.5x18.5	88.5
40	130	79.4	G1 1/2	37	22.5x22.5	104.5
50	150	89	G2	46	26.5x24	120.5

QNT1011-GGD01

黄铜内螺纹球阀

Q11F-16TN4.I



技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

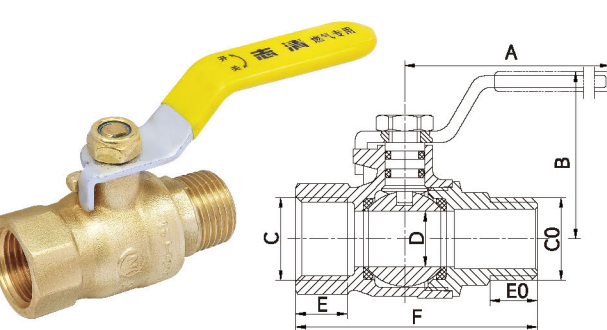
单位: 毫米

规格	A	B	C	D	ExEo	F
15	46	39.3	G1/2	14	13.5x12	56.5
20	60	43.7	G3/4	19	14.5x14.5	67.5

QNT1021-GRZ01

黄铜内外螺纹球阀

Q1/21F-16TN4.G-R



技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

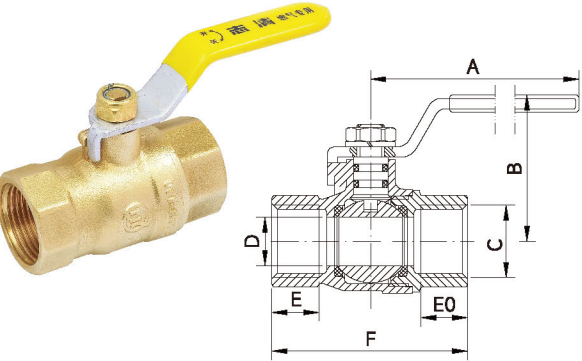
单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	94	42.3	G1/2×R1/2	14	13.5×12	63.1

QB2TZ200

黄铜内螺纹球阀

Q11F-16TB2



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

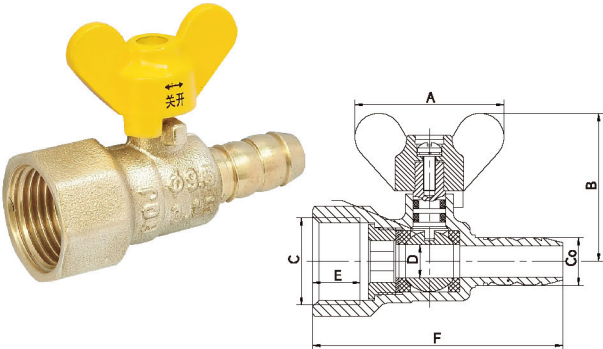
单位:毫米

规格	A	B	C	D	E×Eo	F
15	80	43.2	G1/2	12.5	13.5×13	56
25	110	55.6	G1	24	14×13	69
40	130	79.9	G1 1/2	37	15×15	87
50	150	89	G2	46	19×19	110

QAT3013-GLD01

黄铜内直嘴球阀

Q11F-0.15TA.Z.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

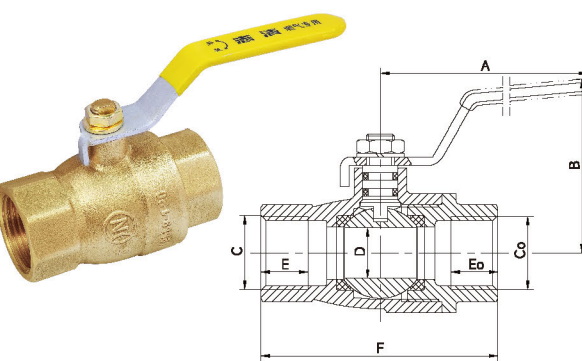
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
G1/2×Φ11.5	36	35.6	G1/2×Φ11.5	Φ7.9	11.4	60

QA2T100

黄铜内螺纹球阀(N9)

Q11F-16TA2



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

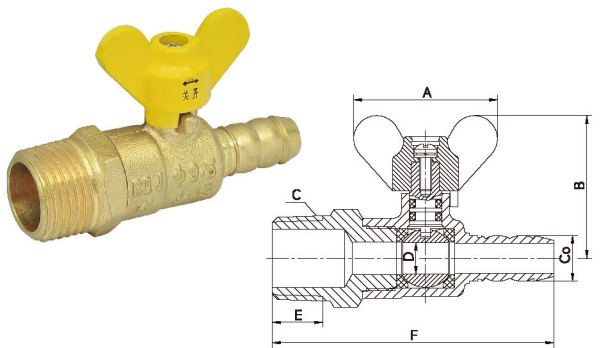
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	90	52	G1/2×G1/2	Φ14.5	13.5×13.5	68
20	100	59	G3/4×G3/4	Φ19	18×18	78
25	115	64	G1×G1	Φ24	18×18	86
32	140	79	G1 1/4×G1 1/4	Φ32	18×18	93
40	160	91	G1 1/2×G1 1/2	Φ40	17×17	106
50	160	100	G2×G2	Φ49	21.5×21.5	130

QAT1023-RLD01

黄铜外直嘴球阀

Q21F-0.15TA.Z.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

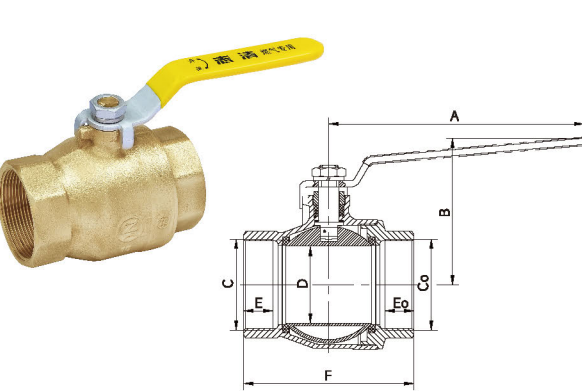
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
R1/2×Φ11.5	36	35.6	G1/2×Φ11.5	Φ7.9	12.5	70.2

QBT100

黄铜内螺纹球阀

Q11F-16TB2



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

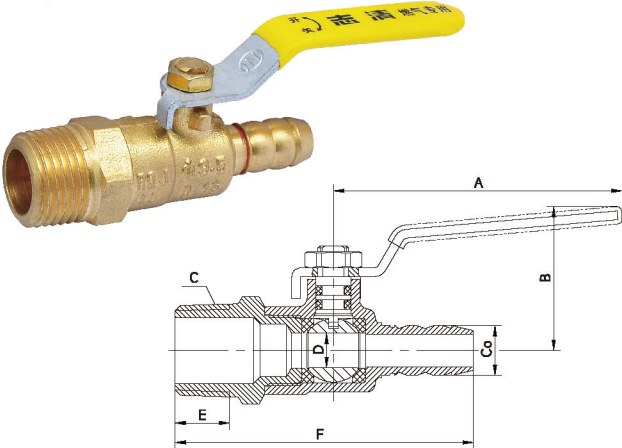
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
65	210	120	G1/2×G1/2	Φ63.5	24×24	140
80	210	134	G3×G3	Φ78	26×26	162
100	240	155	G4×G4	Φ98	28×28	188

QAT1023-RLZ01

黄铜外直嘴球阀

Q21F-0.15TA.Z.J



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

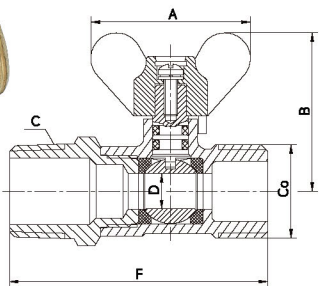
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
R1/2×Φ11.5	66	33	R1/2×Φ11.5	Φ7.9	12.5	70.2

QAT1022-RGD01

黄铜外螺纹球阀

Q21F-0.15TA.I.R



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

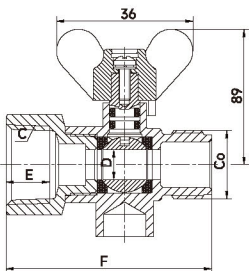
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
R1/2×G1/2	36	35.6	R1/2×G1/2	Φ7.9	12.5	58.5

QXT3021-RMD01

黄铜内外螺纹固定座球阀

Q1/21F-0.15TX.I.D



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

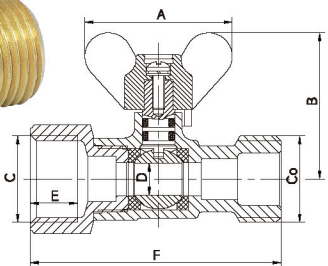
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
Rc1/2×M18×G1.5	36	35.6	Rc1/2×M18×G1.5	Φ7.9	11.5	54

QXT8021G-GPD01

黄铜内外螺纹球阀

Q1/21F-0.15TX.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

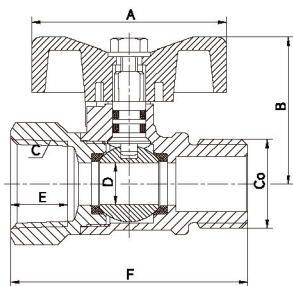
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
Rp1/2×G1/2	36	35.6	Rp1/2×G1/2	Φ7.9	11.5	61.5

QXT9121-GRD01

黄铜内外螺纹球阀

Q1/21F-0.15TX.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

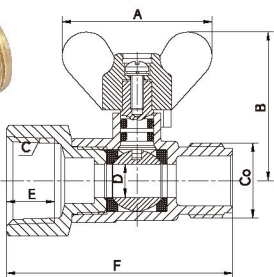
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
Rc1/2×G1/2	46	34.5	Rc1/2×G1/2	Φ9.8	13.5	56

QXT3021-RMD02

黄铜内外螺纹球阀

Q1/21F-0.15TX.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

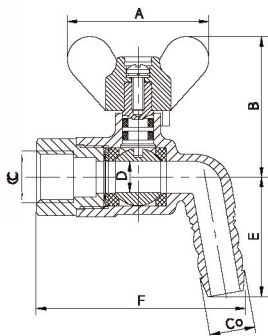
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
Rc1/2×M18×G1.5	36	35.6	Rc1/2×M18×G1.5	Φ7.9	11.5	54

QAT600B

黄铜内弯嘴球阀

Q11F-16TA.W.I



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

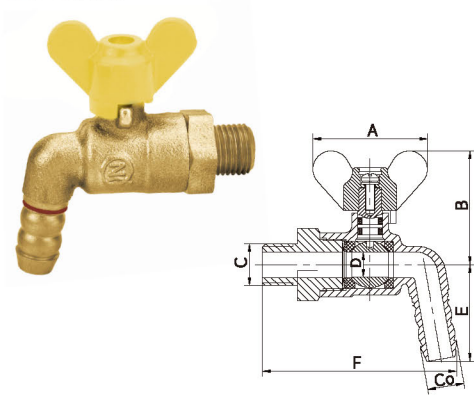
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
G1/4×Φ11.5	36	35.6	G1/4×Φ11.5	Φ7.9	30	53

QAT800

黄铜外弯嘴球阀

Q21F-16TA.W.I



技术参数

公称压力：1.6MPa
适用介质：燃气
适用温度：-20℃~60℃
检验标准：CJ/T180
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

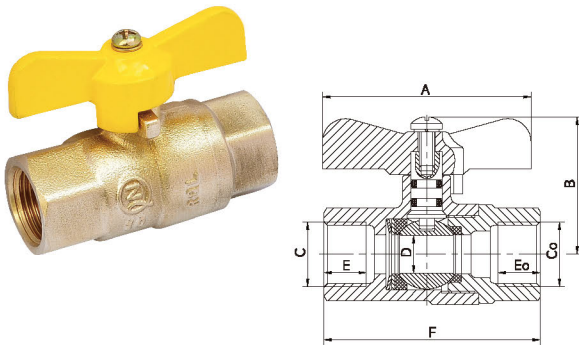
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
G1/4×Φ11.5	36	35.6	G1/4×Φ11.5	Φ7.9	30	53

QAT110

黄铜内螺纹球阀

Q11F-16TA.I



技术参数

公称压力：1.6MPa
适用介质：燃气
适用温度：-20℃~60℃
检验标准：CJ/T180
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

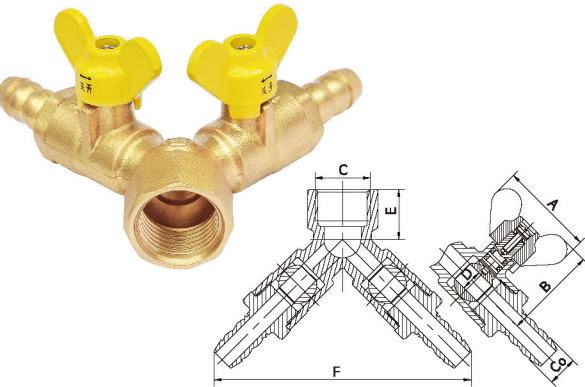
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
8	36	36.5	G1/4×G1/4	Φ7.9	9×9	46
10	54	35.5	G3/8×G3/8	Φ9.8	10×10	56

QAT900

黄铜内双嘴球阀

Q11F-0.15TA.S



技术参数

公称压力：0.015MPa
适用介质：燃气
适用温度：-20℃~60℃
检验标准：CJ/T180
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

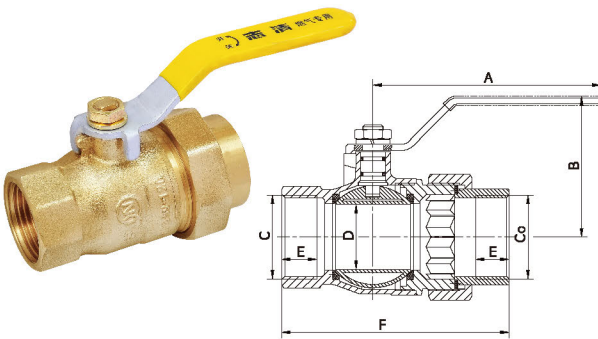
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
G1/2×Φ11.5	66	33	G1/2×Φ11.5	Φ7.9	19	98

QNT1015-GGZ01

黄铜内管活接球阀

Q11F-16TN4.G



技术参数

公称压力：1.6MPa
适用介质：燃气
适用温度：-20℃~60℃
检验标准：CJ/T180
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

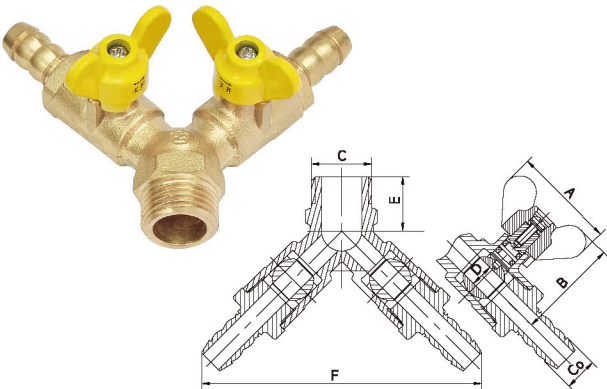
单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
25	110	57	G1×1	Φ24	17.5×13.5	91.7
40	130	80	G1 1/2×G1 1/2	Φ37	20×19	129.5

QAT1000

黄铜外双嘴球阀

Q11F-0.15TA.S



技术参数

公称压力：0.015MPa
适用介质：燃气
适用温度：-20℃~60℃
检验标准：CJ/T180
螺纹标准：ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

单位:毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
G1/2×Φ11.5	66	33	G1/2×Φ11.5	Φ7.9	19	98

可控阀门系列

CONTROLLABLE
VALVE SERIES

全球优质阀门专家
中国志清世界品牌

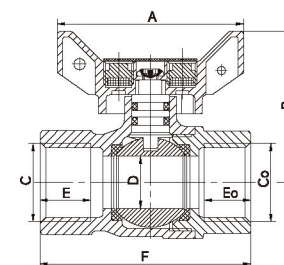
Global Quality Valve Expert
China Zhiqing World Brand



QNT2011-GGD01

黄铜内螺纹双控锁阀

Q11F-16TN4.K



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

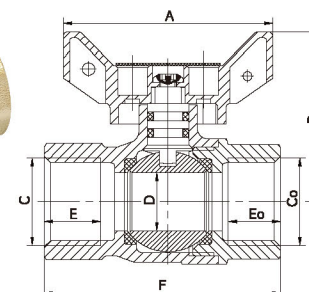
单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	50	40	G1/2×G1/2	Φ14	13.5×12	56
20	50	44	G3/4×G3/4	Φ19	14.5×14.5	67

QNT2011-GGD02

黄铜内螺纹双控锁阀

Q11F-16TN4.K



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

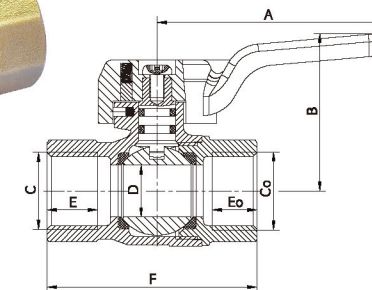
单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	50	40	G1/2×G1/2	Φ14	13.5×12	56
20	50	44	G3/4×G3/4	Φ19	14.5×14.5	67

QNT4011-GGZ01

黄铜内螺纹磁控锁阀

Q11F-16TN4.K2



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

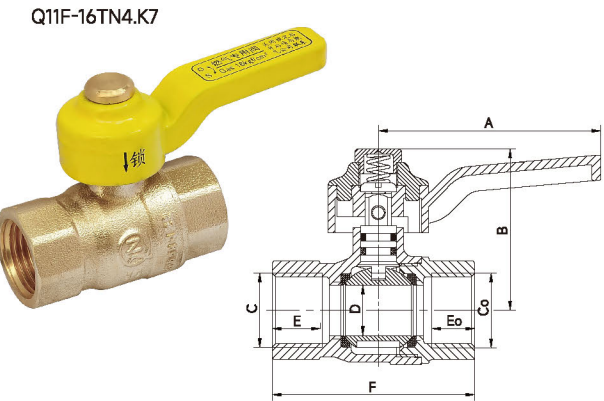
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	62	42	G1/2×G1/2	Φ14	13.5×12	56
20	62	46	G3/4×G3/4	Φ19	14.5×14.5	67

QNT6311-GGZ01

黄铜内螺纹双控锁阀



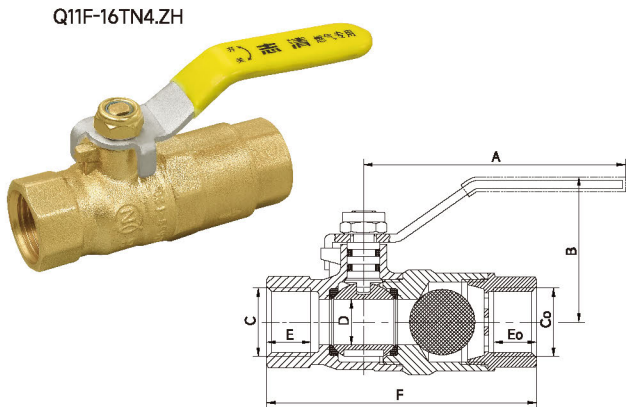
技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	62	45	G1/2×G1/2	Φ14	14×12	56
20	62	47	G3/4×G3/4	Φ19	14.5×14.5	67

QNT6611-GGZ01

黄铜内螺纹止回球阀



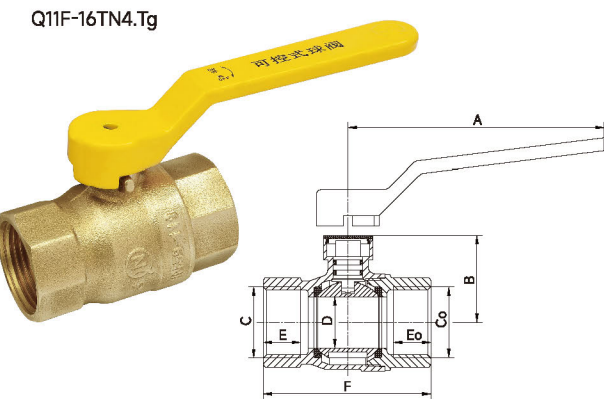
技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	80	44	G1/2×G1/2	Φ14	13.5×13	82.4

QNT5011-GGZ01

黄铜内螺纹机械式锁阀



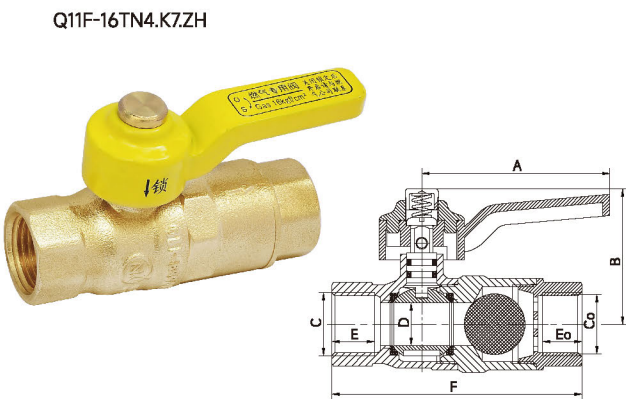
技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	90	30	G1/2×G1/2	Φ14	13.5×12	56
20	90	33	G3/4×G3/4	Φ19	14.5×14	67
25	120	40	G1×G1	Φ24	17.5×17.5	78
32	120	47	G1 1/4×G1 1/4	Φ31	18.5×18.5	88
40	150	56	G1 1/2×G1 1/2	Φ37	23.5×22.5	104
50	150	64	G2×G2	Φ46	24×24	120

QNT6411-GGZ01

黄铜内螺纹双控止回球阀



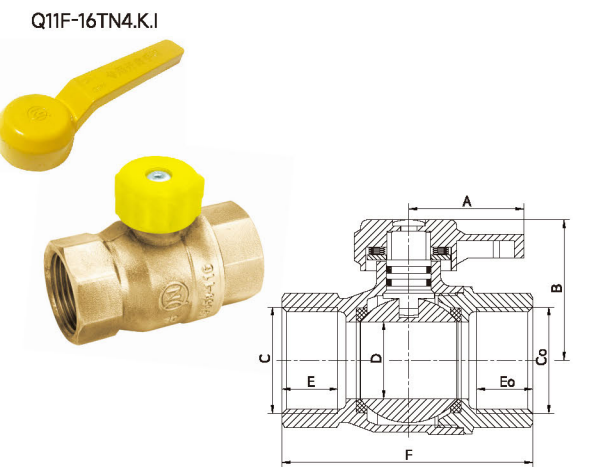
技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
15	62	45	G1/2×G1/2	Φ14	13.5×13	82.4

QNT6011-GGD01

黄铜内螺纹立管锁阀



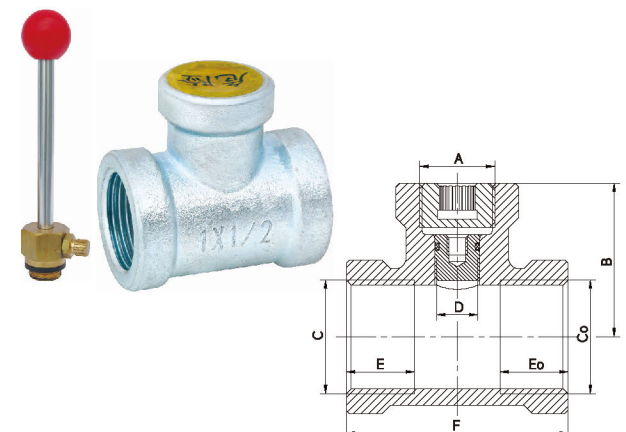
技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
25	36	44	G1×G1	Φ24	17.5×17.5	78
40	36	57	G1 1/2×G1 1/2	Φ38	20×20	104

CKT191B

防拆异径三通 (20#)



技术参数
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30°C ~ 120°C
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E×Eo	F
25×15	M22×1.5	45	G1×G1	Φ12	20×20	65
40×15	M22×1.5	50	G1 1/2×G1 1/2	Φ12	25×25	80
50×15	M22×1.5	57	G2×G2	Φ12	29×29	95

可测压球阀系列

PRESSURE MEASURING
BALL VALVE SERIES

全球优质阀门专家
中国志清世界品牌
Global Quality Valve Expert
China Zhiqing World Brand

QXT7021-GGD01

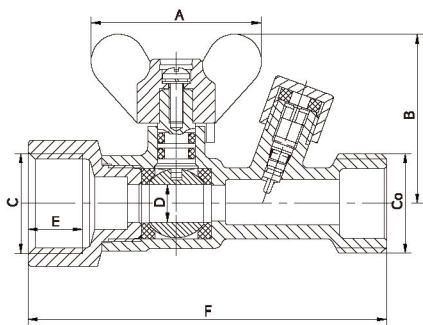
黄铜内外螺纹可测压球阀

Q1/21F-0.15TX.T.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228



主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
Rp1/2×G1/2	36	35.6	Rp1/2×G1/2	Φ79	11.5	75.5

QXT7022-GRD01

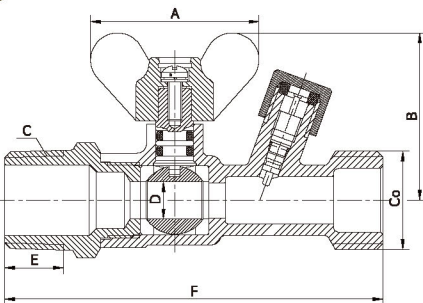
黄铜外螺纹可测压球阀

Q21F-0.15TX.T.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228



主要外形尺寸及连接尺寸

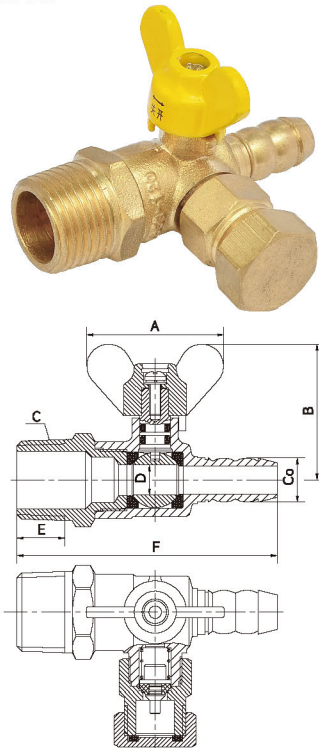
单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
R1/2×G1/2	36	35.6	R1/2×G1/2	Φ79	12.5	80.5

QAT730

黄铜可测压外直嘴球阀

Q21F-0.15TA.Z.T



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

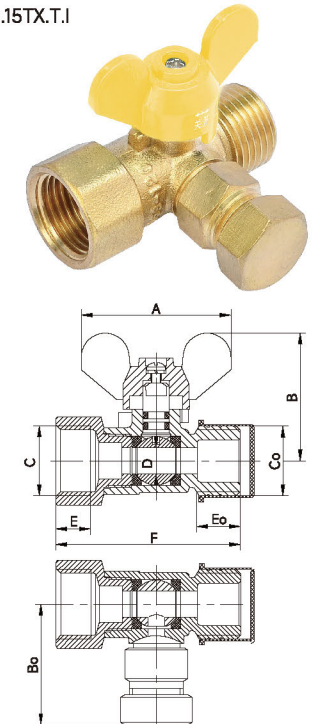
单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
R1/2×Φ11.5	36	35.6	R1/2×Φ11.5	Φ7.9	12.5	68.2

QXT5021G-GPD01

黄铜内外螺纹可测压球阀

Q1/21F-0.15TX.T.I



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20°C ~ 60°C
检验标准: CJ/T180
螺纹标准: ISO228

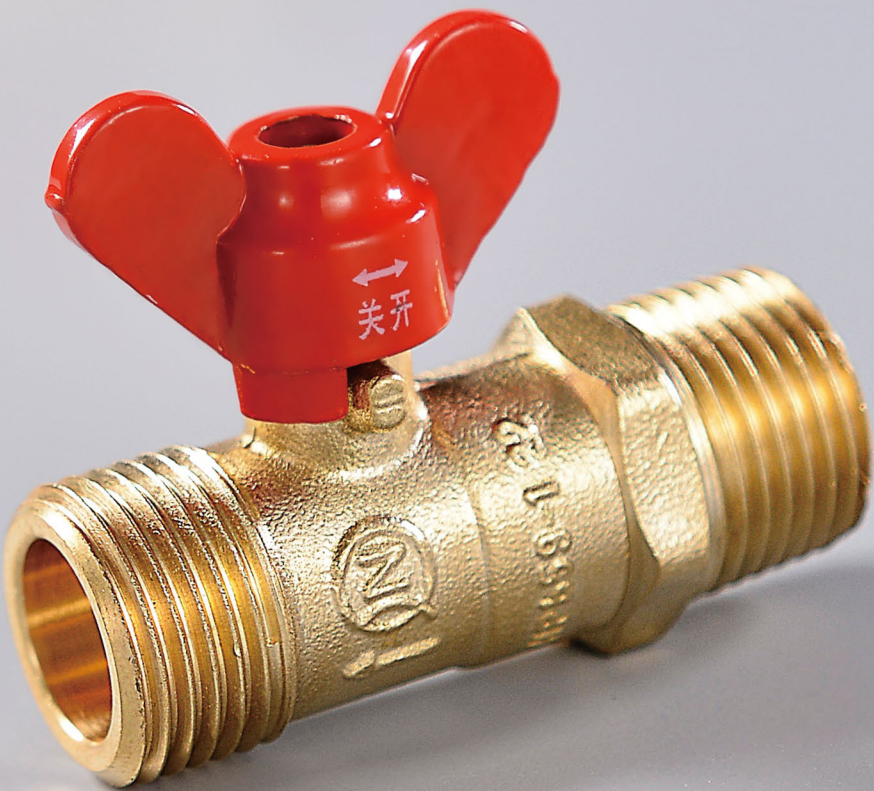
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

公称尺寸	A	B×Bo	C×Co	D	E×Eo	F
DN8	45	38.8×36.2	Rp1/2×G1/2	7.9	11.5×12.4	56.5

过流切断阀系列

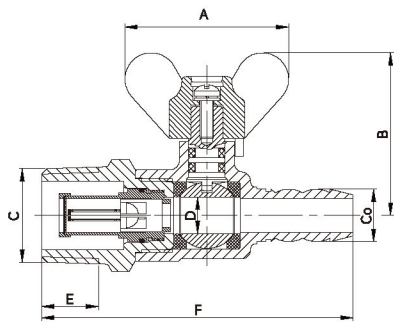
OVERFLOW SHUT-OFF
VALVE SERIES



QQT1023-RLX03

黄铜外直嘴过流切断阀

Q21F-0.15TQ3.Φ9.5



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
过流切断: 1.2m³/h 1.6m³/h
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

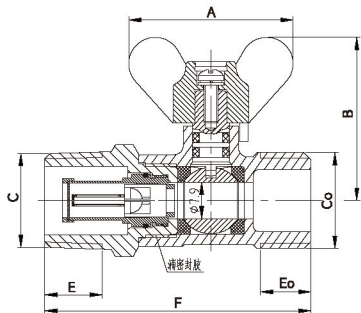
单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	E	F
Φ9.5	36	35.6	R1/2×Φ11.5	8	12.5	68.2

QQT1022-RGD01

黄铜外螺纹过流切断阀

Q21F-0.15TQ



技术参数

公称压力: 0.015MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -20℃ ~ 60℃
检验标准: CJ/T180
过流切断: 1.2m³/h 1.6m³/h
螺纹标准: ISO228

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	A	B	C×Co	D	EXE0	F
Φ9.5	36	35.6	R1/2×G1/2	8	12.5X11	58

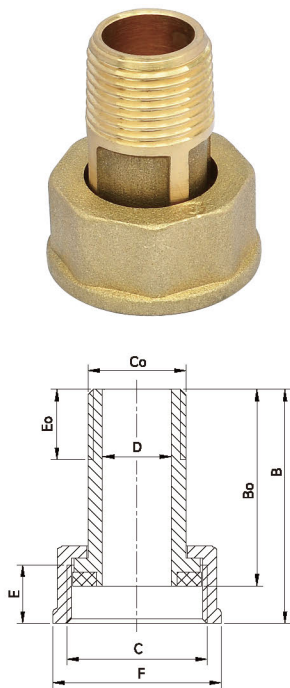


五金管件系列

HARDWARE FITTINGS
SERIES

CRT101G

黄铜燃气表接头L=42



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30°C ~ 120°C
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

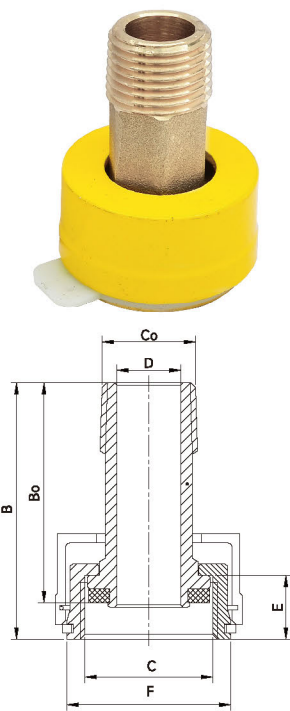
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	BXB _o	C×C _o	D	E	F
R1/2-M30X2	50X42.5	M30×2,R1/2	15	12.5X15	36

CRT119B

防盗表接头(HPb59-1)



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30°C ~ 120°C
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

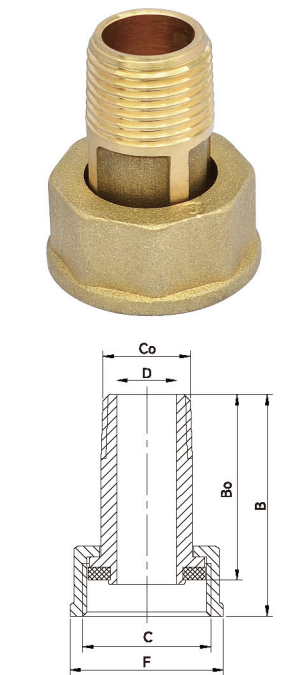
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	BXB _o	C×C _o	D	EXE _o	F
R1/2-M30X2	56.2X48.2	M30×2,R1/2	14	12.5X15	36

CRT101E

黄铜燃气表接头L=44



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30°C ~ 120°C
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

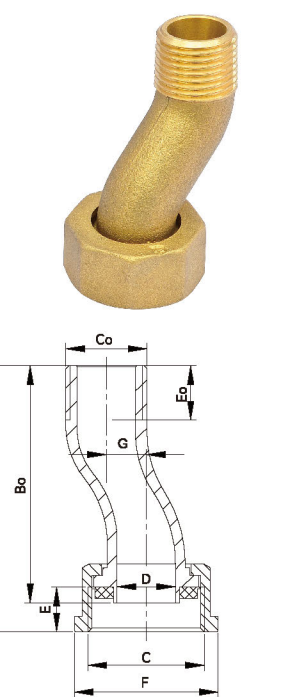
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	BXB _o	C×C _o	D	EXE _o	F
R1/2-M30X2	52X43.5	M30×2,R1/2	14	12.5X15	36

CRT110

黄铜燃气弯管接头(弯距7mm)



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30°C ~ 120°C
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

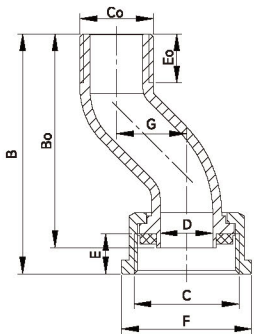
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	BXB _o	C×C _o	D	EXE _o	F	G
R1/2-W25X18	67X60	W25-18,R1/2	13	11X16	35	7
R1/2-M26X1.5	67X60	M26-1.5,R1/2	13	11X16	35	7
G1/2-M30X2	67.5X60	M30X2,G1/2	15	11X16	37	7
R1/2-M30X2	67.5X60	M30X2,R1/2	15	11X16	37	7

CRT111

黄铜燃气弯管接头(弯距20mm)



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30℃ ~ 120℃
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

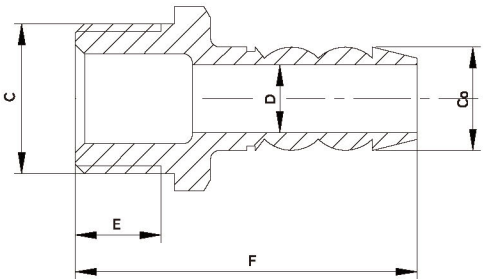
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

BXBo	C×Co	D	EXEo	F	G
69X60	M30×2,G1/2	15	12.5X14	37	20

CGT300

外螺纹直嘴(HPb59-1)



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30℃ ~ 120℃
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

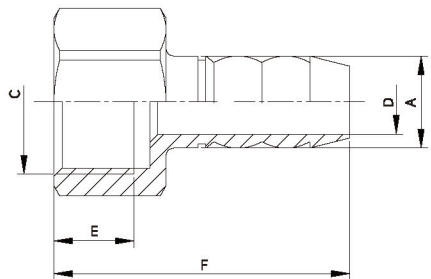
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	C×Co	D	EXEo	F
G1/2-Φ11.5	G1/2,Φ11.5	7.5	12.5	38
G1/2-Φ16.5	G3/4,Φ16.5	11.5	12.5	40
G3/8-Φ11.5	G3/8,Φ11.5	7.5	9.5	38
G3/8-Φ16.5	G3/8,Φ10.5	6.5	9.5	38

CGT100

内螺纹直嘴(HPb59-1)



技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 气、油、水
适用温度: -30℃ ~ 120℃
检验标准: GB/T13927
螺纹标准: GB 196

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	BXBo	C×Co	D	EXEo	F
R1/2-M30X2	52X43.5	M30×2,R1/2	14	12.5X15	36

铸钢阀门系列
CAST STEEL VALVE
SERIES



全球优质阀门专家
中国志清世界品牌
Global Quality Valve Expert
China Zhiqing World Brand

QCC501 低扭矩铸钢防拆式法兰球阀

技术参数

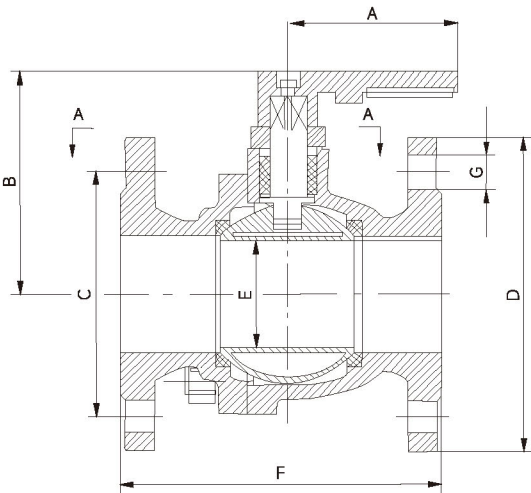
公称通径: DN65~DN100
公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气
适用温度: -29°C ~ 120°C
检验标准: GB/T13927
法兰标准: GB/T9113.1、JB/T79
防腐处理: 喷漆, 外表面颜色为银白色

产品特点

- 1、阀门在关闭状态可锁定, 要开启须用特定工具打开;
- 2、产品选用铸钢为主要材料, 具有更高的屈服强度, 良好的展延性和抗冲击性, 抗电蚀性好;
- 3、阀杆密封采用V形填料的弹性结构, 并可通过调节, 压母或内六角圆柱头螺钉来调整密封间隙;
- 4、具有防拆功能, 阀门在关闭状态可锁定, 要开启须用特制的开启工具打开;
- 5、阀门“用户不得开关”, “物业公司可关不可开”, “燃气公司可关可开”的功能;
- 6、结构简单, 紧密可靠, 密封性好, 流体阻力小, 维修方便。

主要外形尺寸及连接尺寸 单位: 毫米

规格	A	B	C×D	E	F	G
65	100	132	145×185	64	190	4-18
80	105	150	160×200	79	241	8-18
100	105	170	180×200	100	305	8-18

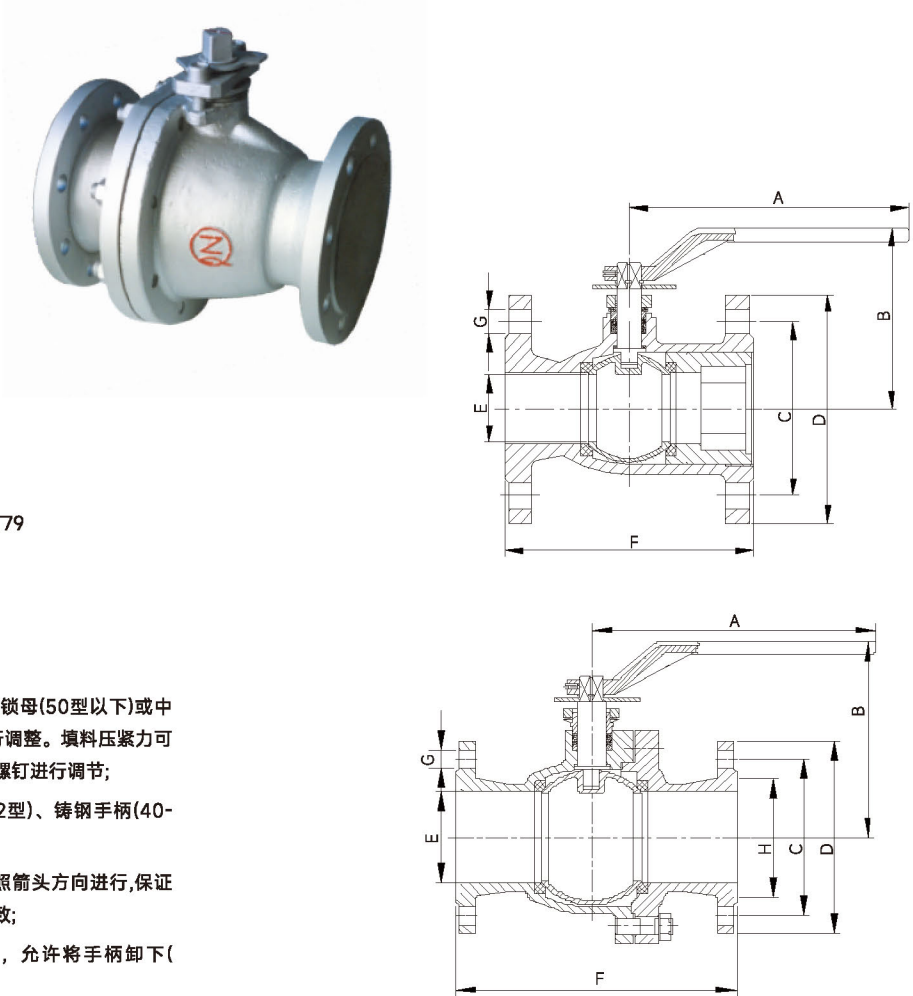


主要零部件材料

代号	零件名称	数量	零件材料
1	主阀体	1	铸钢WCB
2	密封垫	2	聚四氟乙烯PTFE
3	圆球	1	不锈钢1Cr18Ni9
4	付阀体	1	铸钢WCB
5	阀杆	1	不锈钢2Cr13
6	填料垫	1	黄铜HPb59-1
7	中填料	4	聚四氟乙烯PTFE
8	上填料	1	聚四氟乙烯PTFE
9	填料压盖	1	不锈钢2Cr13

QA2C100

铸钢法兰球阀



技术参数

公称压力：1.6MPa
适用介质：燃气、油品、水
适用温度：-29℃~120℃
检验标准：GB/T13927
法兰标准：GB/T9113.1、JB/T79

产品特点

- 1、浮动球式,驱动形式为手动;
- 2、阀座密封面压紧力可通过锁母(50型以下)或中法兰(65型以上)间隙进行调整。填料压紧力可通过压母或内六角圆柱头螺钉进行调整;
- 3、可配钢板浸塑手柄(15-32型)、铸钢手柄(40-65型)及管柄(80型以上) ;
- 4、Dn≤50阀安装时,必须按照箭头方向进行,保证介质的流向与箭头方向一致;
- 5、管路系统安装调整后, 允许将手柄卸下(32型以下除外) ;
- 6、阀以全开状态包装存放;阀在使用或储存时,应处于全开或全闭状态。

主要零部件材料

代号	零件名称	数量	材料名称	材料牌号
1	副阀体	1	铸钢	WCB
2	密封垫	2	聚四氟乙烯	PTFE
3	圆球	1	铸造不锈钢	ZG1Cr18Ni9
4	主阀体	1	铸钢	WCB
5	阀杆	1	不锈钢	2Cr13
6	填料垫	1	黄铜	HPb59-1
7	中填料	4	聚四氟乙烯	PTFE
8	上填料	1	聚四氟乙烯	PTFE
9	填料压盖	1	不锈钢	2Cr13
10	手柄	1	碳钢	Q235A(15-32) WCB (40-200)

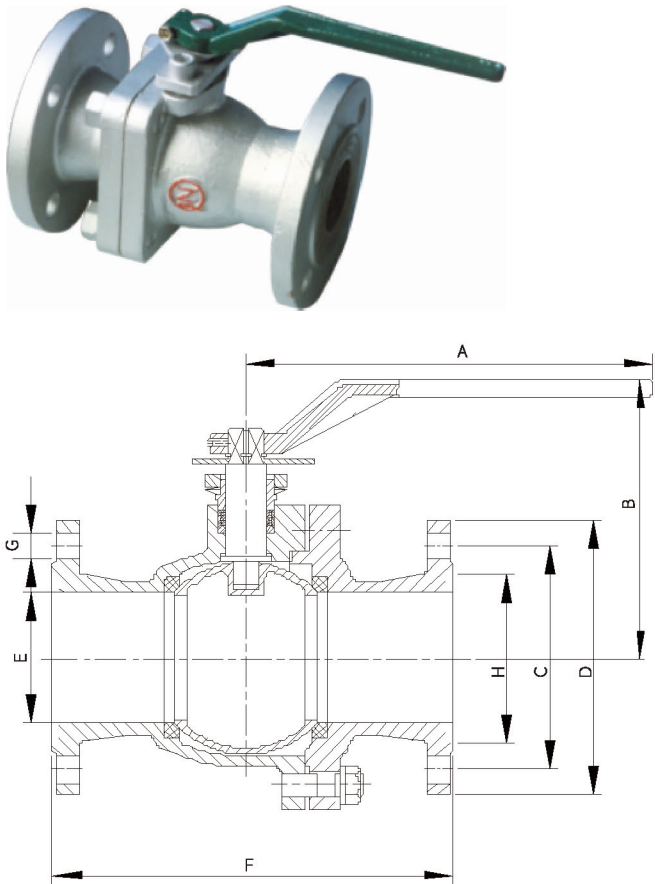
主要外形尺寸及连接尺寸

单位：毫米

规格	A	B	C×D	E	F	G
15	140	73	65×95	14.5	140	4-14
20	140	76.5	75×105	19	152	4-14
25	396	99	85×115	24	165	4-14
32	315	110	100×140	32	178	4-18
40	286	115	110×150	40	190	4-18
50	234	128	125×165	49	216	4-18
65	192	155	145×185	64	241	8-18
80	250	192	160×200	79	283	8-18
100	200	234	190×235	100	308	8-22
125	175	286	220×270	123	381	8-26
150	160	315	250×300	150	403	8-26
200	160	396	310×360	198	502	12-26

QA2C200

铸钢法兰球阀



技术参数

公称压力：2.5MPa
适用介质：燃气、油品、水
适用温度：-29℃~120℃
检验标准：GB/T13927
法兰标准：GB/T9113.1、JB/T79

产品特点

- 1、浮动球式,驱动形式为手动;
- 2、阀座密封面压紧力可通过中法兰间隙进行调整。填料压紧力可通过压母或内六角圆柱头螺钉进行调整;
- 3、可配钢板浸塑手柄(15-32型)、铸钢手柄(40-65型)及管柄(80型以上);
- 4、管路系统安装调整后,允许将手柄卸下(32型以下除外) ;
- 5、阀以全开状态包装存放 ;
- 6、阀在使用或储存时,应处于全开或全闭状态。

主要零部件材料

代号	零件名称	数量	材料名称	材料牌号
1	副阀体	1	铸钢	WCB
2	密封垫	2	聚四氟乙烯	PTFE
3	圆球	1	铸造不锈钢	ZG1Cr18Ni9
4	主阀体	1	铸钢	WCB
5	阀杆	1	不锈钢	2Cr13
6	填料垫	1	黄铜	HPb59-1
7	中填料	4	聚四氟乙烯	PTFE
8	上填料	1	聚四氟乙烯	PTFE
9	填料压盖	1	不锈钢	2Cr13
10	手柄	1	碳钢	Q235A(15-32) WCB(40-200)

主要外形尺寸及连接尺寸

单位：毫米

规格	A	B	C × D	E	F	G
15	140	73	65x95	14.5	140	4-14
20	140	76.5	75x105	19	152	4-14
25	396	99	85x115	24	165	4-14
32	315	110	100x140	32	178	4-18
40	286	115	110x150	40	190	4-18
50	234	128	125x165	49	216	4-18
65	192	155	145x185	64	241	8-18
80	250	192	160x200	79	283	8-18
100	200	234	190x235	100	308	8-22
125	175	286	220x270	123	381	8-26
150	160	315	250x300	150	403	8-26
200	160	396	310x360	198	502	12-26

QBC100

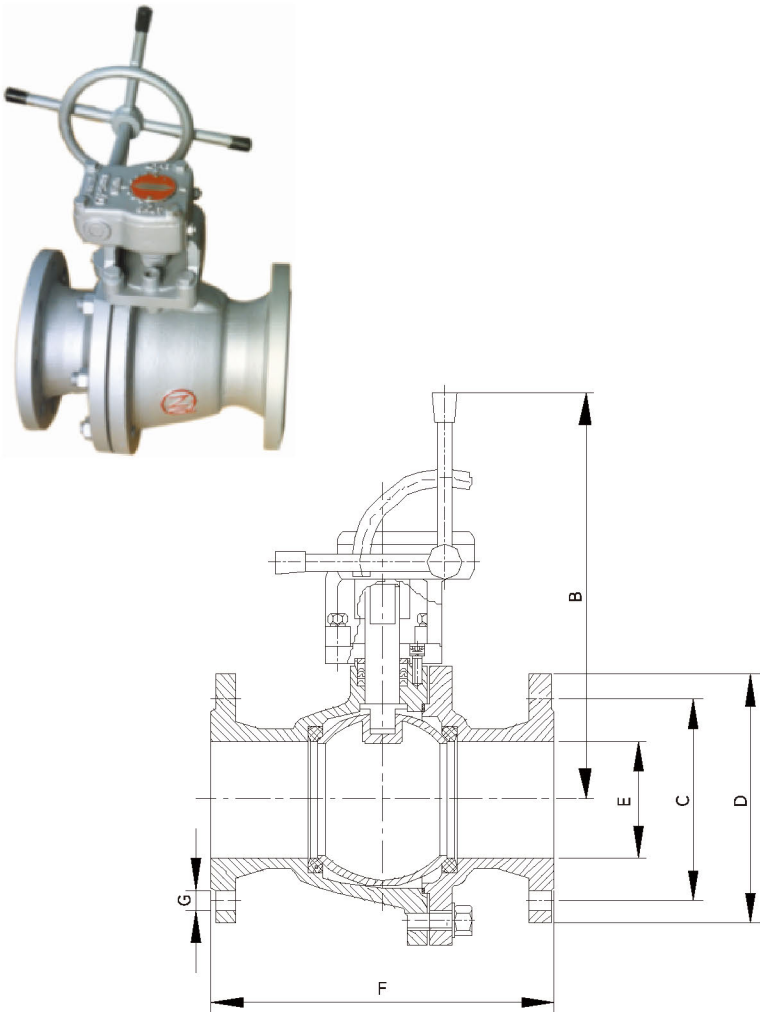
铸钢法兰蜗杆传动球阀

技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气、油品、水
适用温度: -29℃ ~ 120℃
检验标准: GB/T13927
法兰标准: GB/T9113.1、JB/T79

产品特点

- 1、阀杆采用防弹出结构,阀杆密封采用V形填料的弹性结构;
- 2、填料压紧力可通过内六角圆柱头螺钉进行调节;
- 3、阀座密封面压紧力可通过中法兰间隙进行调整;
- 4、采用手动蜗轮操作器,减短了力臂,减小了力矩,适用于操作空间小的户外地下管道安装;
- 5、安装时检查阀体内是否清洁,勿使灰尘或杂物进入; 两法兰密封面应平整完好,不得有划痕和损伤;
- 6、操作时,逆时针转动手轮为打开,蜗轮上标志水平方向为全开,垂直方向为全闭;
- 7、球阀在使用或储存时, 应处于全开或全闭状态。



主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	B	C×D	E	F	G
80	330	160×200	79	241	8-18
100	360	180×220	100	305	8-18
125	430	210×250	123	356	8-18
150	470	240×285	150	394	8-22
200	569	295×340	198	457	12-22

主要零部件材料

代号	零件名称	数量	材料名称	材料牌号
1	副阀体	1	铸钢	WCB
2	密封垫	2	聚四氟乙烯	PTFE
3	圆球	1	铸造不锈钢	ZG1Cr18Ni9
4	主阀体	1	铸钢	WCB
5	阀杆	1	不锈钢	2Cr13
6	填料垫	1	黄铜	HPb59-1
7	中填料	4	聚四氟乙烯	PTFE
8	上填料	1	聚四氟乙烯	PTFE
9	填料压盖	1	不锈钢	2Cr13
10	蜗轮蜗杆驱动装置	1		

QB2C100

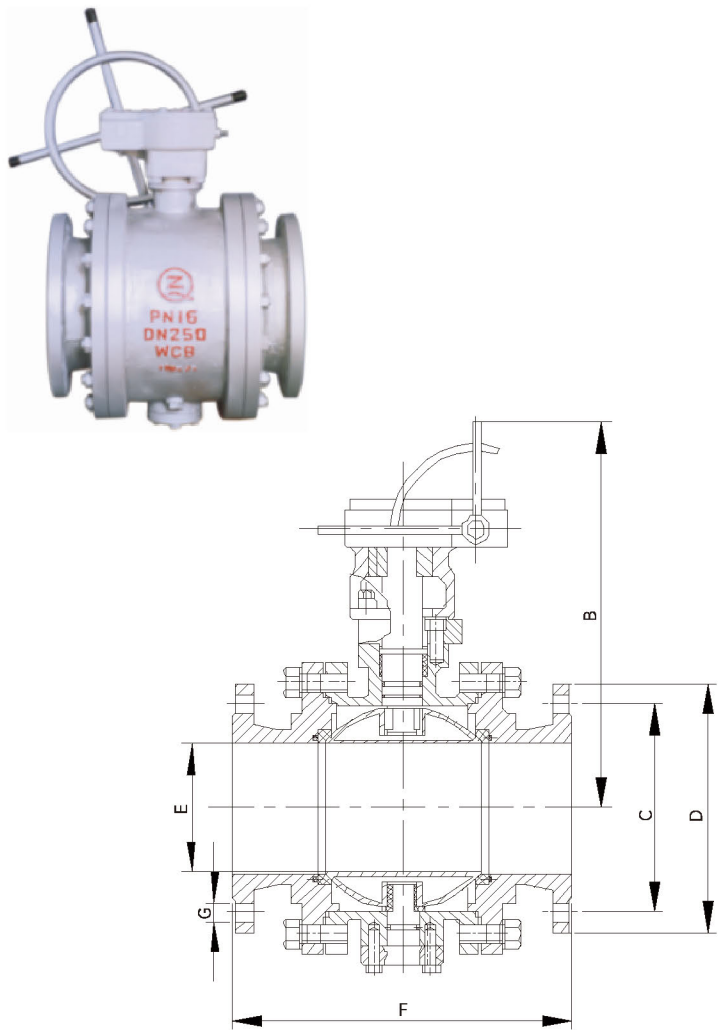
铸钢法兰蜗杆传动固定式球阀

技术参数

公称压力: 1.6MPa
适用介质: 燃气、油品、水
适用温度: -29℃ ~ 120℃
检验标准: GB/T13927
法兰标准: GB/T9113.1、JB/T79

产品特点

- 1、阀杆采用防弹出结构,阀杆密封采用橡胶O形圈与聚四氟乙烯片双重密封的弹出结构;
- 2、阀座密封面压紧力可通过中法兰间隙进行调整;
- 3、球体上下两端有支承,位置固定,启闭灵活、轻便,使用寿命长;
- 4、采用手动蜗轮操作器,减短了力臂,减小了力矩,适用于操作空间小的户外地下管道安装;
- 5、安装时检查阀体内是否清洁,勿使灰尘或杂物进入;两法兰密封面应平整完好,不得有划痕和损伤;
- 6、操作时,逆时针转动手轮为打开,蜗轮上标志水平方向为全开,垂直方向为全闭;
- 7、球阀在使用或储存时,应处于全开或全闭状态。



主要外形尺寸及连接尺寸

单位: 毫米

规格	B	C×D	E	F	G
100	350	180×220	100	310	8-18
150	444	240×285	150	394	8-22
200	591	295×340	198	457	12-22
250	685	355×405	250	533	12-26
300	832	410×460	300	610	12-26
400	960	525×580	400	764	16-30
500	1150	650×715	500	912	20-33

主要零部件材料

代号	零件名称	数量	材料名称	材料牌号
1	副阀体	1	铸钢	WCB
2	密封垫	2	聚四氟乙烯	PTFE
3	圆球	1	铸造不锈钢	ZG1Cr18Ni9
4	主阀体	1	铸钢	WCB
5	阀杆	1	不锈钢	2Cr13
6	O形圈	2	丁腈橡胶	NBR
7	阀杆衬套	1	聚四氟乙烯	PTFE
8	连接板	1	碳钢	25
9	阀杆连接套	1	碳钢	25
10	蜗轮蜗杆驱动装置	1		

QCC100

低扭矩铸钢法兰球阀

技术参数

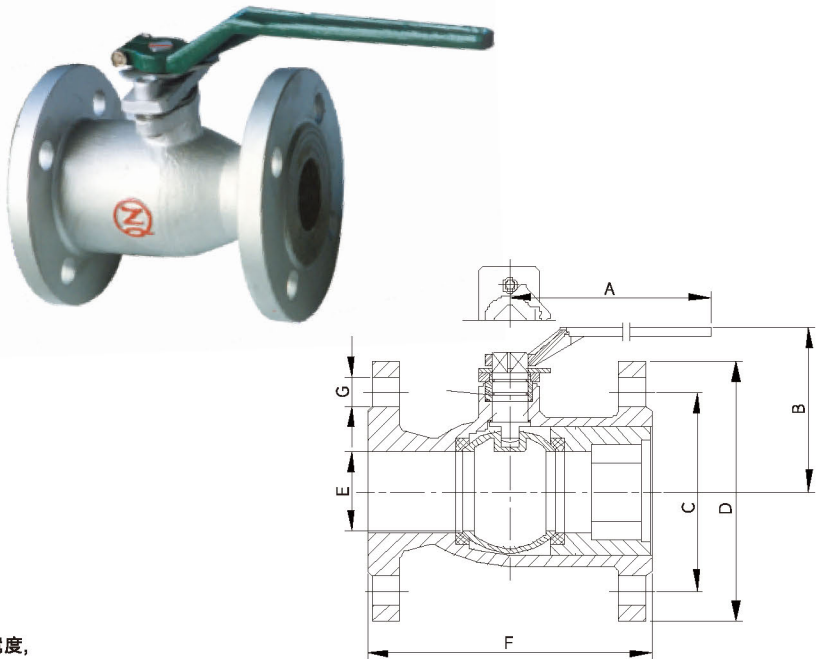
公称压力：1.6MPa
适用介质：燃气、油品、水
适用温度：-29℃ ~ 120℃
检验标准：GB/T13927、Q/NZFJ24
法兰标准：GB/T9113.1、JB/T79

产品特点

- 1、保证必要的密封比压,减少密封圈的密封带宽度,以减少预紧力;
- 2、阀座采用弹性结构,有自动补偿功能,防止内漏;
- 3、阀杆密封采用弹性结构,减小阀杆与填料的摩擦力;
- 4、产品结构形式为浮动式,驱动形式为手动;
- 5、阀的开关力矩不大于200~ 300N.M(国家标准不大于360N.M),具有开关扭矩小、轻便、灵活、快速,可一人操作,使用寿命长;
- 6、具有0~1.6MPa范围内不产生内漏,远高于GB/T 13927中低压0.6MPa的标准,在停气、检修时无需加装盲板,安全可靠;
- 7、无开关减速装置,占用空间小,使用方便,属国内外首创产品;
- 8、DN≤50阀安装时 ,必须按照箭头方向进行,保证介质的流向与箭头方向一致。

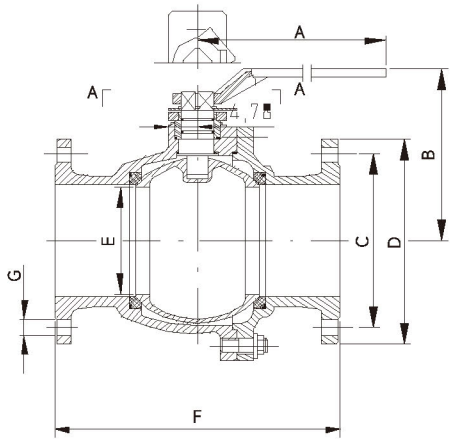
主要零部件材料

代号	零件名称	数量	材料名称	材料牌号
1	副阀体(锁母)	1	铸铁	WCB
2	圆球	1	铸造不锈钢	ZG1Cr18Ni9
3	主阀体	1	铸钢	WCB
4	密封垫	2	聚四氟乙烯	PTFE
5	垫片	1	聚四氟乙烯	PTFE
6	O形圈	2	丁腈橡胶	NBR
7	衬套	1	黄铜	HPb59-1
8	手柄	1	碳钢	WCB
9	阀杆	1	不锈钢	2Cr13
10	填料压板	1	碳钢	Q235A



主要外形尺寸及连接尺寸

规格	A	B	C×D	E	F	G
40	175	110	110×150	40	165	4-18
50	200	127	125×165	49	178	4-18



主要外形尺寸及连接尺寸

规格	A	B	C×D	E	F	G
65	250	154	145×185	64	190	4-18
80	300	176	160×200	79	241	8-18
100	350	208	180×200	100	305	8-18
150	400	262	240×285	148	394	8-22
200	600	317	295×340	198	457	12-22

GFC100

铸钢法兰过滤阀（器）

技术参数

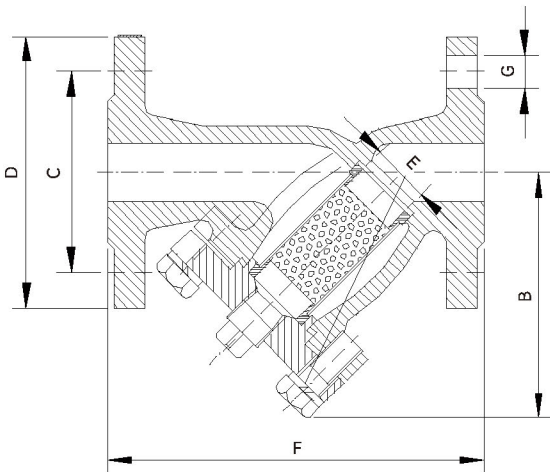
公称压力：1.6MPa
适用介质：燃气、油品、水
适用温度：-29℃ ~ 120℃
检验标准：GB/T13927
法兰标准：GB/T9113.1、JB/T79

产品特点

- 1、装在系统或设备前的管道上,有效阻止杂物进入;
- 2、内设不锈钢丝网,拆装清洗方便、快捷。可根据客户需要配作不同目数的过滤网;
- 3、本阀应安装在系统或设备前,保护整个系统或设备的清淨;
- 4、过滤面积大,压力损失小;
- 5、安装时,选择相应的法兰与之连接;
- 6、安装时请注意介质流动方向与阀体箭头方向一致;
- 7、阀应安装在水平管路上,过滤器朝下;
- 8、丝网中积留杂物过多将会增加介质流动阻力,应定期清除;
- 9、造型简洁、美观, 安装、维护方便。

主要零部件材料

代号	零件名称	数量	材料名称	材料牌号
1	阀体	1	铸钢	WCB
2	标牌	1	铝合金	Lf2
3	铆钉	2	铝合金	MI2
4	阀盖	1	铸钢	WCB
5	密封圈	1	聚四氟乙烯	PTFE
6	过滤圈	1	不锈钢	1Cr18Ni9
7	六角法兰面螺栓	1	铅黄铜	HPb59-1
8	六角螺栓	4	碳钢	Q235A
9	弹簧垫圈	4	弹簧钢	65Mn



主要外形尺寸及连接尺寸

单位：毫米

规格	B	C×D	E	F	G
25	100	85×115	25	160	4-14
50	151	125×165	50	250	4-18
80	182	160×200	80	310	8-18
100	220	180×220	100	365	8-18
150	400	240×285	150	450	8-22

公司建立了完善的售前、售中、售后服务体系。

售前服务 Pre sales services

- 1、协助用户做好产品选型工作。
- 2、提供用户所订产品的产品介绍、性能参数、安装尺寸以及相关注意事项。
- 3、提供用户所需的其它技术资料。

售中服务 Service in sale

- 1、按时、按质、按量提供所订产品。
- 2、物流运输途中质量保险等服务由我公司负责免费提供。

售后服务 After-sale service

购置一台阀门只是您体验的一个开始，并不代表完结。我们的客户关系是长久的，从选型、安装到后台支持，再到提供顾问服务及技术推进可见一斑。我们对产品品质的坚持犹如对客户的服务承诺及支持般重要。除了优良的产品品质，用户服务也是我们胜人一筹的表现。

我们以用户为中心，以“用户满意”为标准，致力与用户结成可持续发展的伙伴关系。在全国各大中型城市建立销售服务机构，战略用户实现24小时内到现场，完善为用户提供个性化的“一对一”的服务。

我们的服务没有终.....

1 快速响应的服务	2 产品操作培训服务	3 在线的售后技术支持
4 便捷的零部件供应和库存	5 产品质保期	6 随机资料和产品档案
7 现场安装调试指导服务	8 增值服务/维护保养计划	9 产品应用服务号

🕒 24 小时问题解决方案 🏠 4 小时上门服务 🚀 2 小时快速反应

全球优质阀门专家
中国志清世界品牌

